

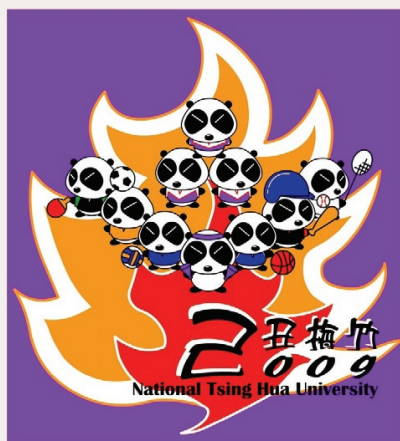
國立清華大學簡訊

第574期 民國98年01月19日出刊 秘書處

本期共 6 頁 民國77年3月24日創刊
電話 516-2007 FAX: 572-4038
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

己丑梅竹工作會「Give Me Five」活動 為梅竹選手加油打氣

【2009.01.15秘書處】



為迎接2009年3月第41屆梅竹賽，本校己丑梅竹工作會已陸續展開一系列熱身活動。除在去(2008)年11月，舉行競爭激烈的梅竹衫徵稿及票選活動，遴選出每年熱銷的清華梅竹衫，緊接著在12月8日至16日期間，亦展開首波梅竹造勢活動「Give Me Five」，讓清華

師生有機會為寒冬中勤奮苦練的校隊選手們加油打氣。

梅竹工作會執行部長黃哲銘同學表示，近幾年梅竹賽清華雖然成績不甚理想，然而校隊選手們拼戰、不懈的奮鬥精神，仍是撼動人心。為此，己丑梅竹工作會特別推出「Give Me Five」活動，內容包括：梅竹戰報、梅竹紀錄片、One_Piece球員大樂透、梅竹新聞追追追及二人三腳障礙接力賽等五個子活動，並環環相扣。期望將清大師生的熱情，化為更實際的行動，並傳達給校隊選手，為清華戰力加分。

「梅竹戰報」及「梅竹新聞追追追」與清華校園媒體聯手，將第一手傳達清交兩校梅竹賽事籌辦消息，同時也將報導清華選手在大專盃比賽的點點滴滴。「梅竹紀錄片」與「球員大樂透」，則假小吃部前廣場舉行，攝影小組記錄了校隊選手們平時辛苦練習情形，也記錄了選手對自己的期許；另為了讓選手們直接感受清華師生對他們的支持與鼓勵，因此舉辦球員大樂透活動，清華師生只要領取樂透券，並在回饋單上，為校隊選手加油打氣，同時貼上與選手的合照，即可參加抽獎。而「兩人三腳障礙接力賽」，則係由各系所推派的隊伍齊聚清華大操場，紛紛使出渾身解數，勇闖各關卡，一聲聲的吶喊中，不僅為自己加油也為夥伴們嘶吼，比賽結果揭曉，由電機系工科系火力班以及人社系獲獎，參賽同學也不吝為勝利者喝采，展現出勝不驕、敗不餒的梅竹運動精神。

梅竹工作會公關部長陳俞帆同學表示，己丑梅工舉辦的Give Me Five僅是第一波造勢活動，2009年2/25~3/5舉行的一連串活動，將掀起另一波高潮，預期梅竹大遊行暨新竹市無碳日、梅竹演唱會、藝文活動、精彩演講…等活動，將會把清華師生的熱情，帶到最高點。另外，雖然大環境的不景氣，已造成己丑梅工的募款影響，但是工作會仍將在最少支出之下，努力把活動辦的最精彩，也希望所有關心梅竹人士，能大力給予支持。

化學系王素蘭教授榮獲「傑出人才講座」

本校王素蘭教授，因在化學、無機結構與材料化學等領域的傑出表現，榮獲財團法人傑出人才發展基金會97年度第一期「傑出人才講座」，將可連續五年獲得獎助經費。

王教授於1986年八月進入本校化學系任教，除建立了一流的奈米孔洞材料化學實驗室，並且主持清華貴重儀器中心單晶繞射實驗室。在清華期間，共發表了250餘篇SCI論文。王教授專長為結晶學、單晶X光繞射、粉末X光繞射與無機固態化學；近年來致

力於無機材料合成研究，在奈米孔洞材料研究上屢有突破與創新的研究成果，相關研究論文被刊登在美國化學學會期刊(Journal of American Chemical Society)上，甚受國際矚目。2001年，王教授以合成第一個具有24元環奈米遂洞的主族金屬類沸石物質(NTHU-1)，奠定了她在無機微孔結構研究領域上的領先地位；2005年又合成出第一個具有高量子效率的白光螢光無機奈米孔洞物質(NTHU-4)，受到國際同儕與光電業界的重視，著名的國際光



電雜誌- Photonics Spectra與英國材料雜誌-Materials World, 均以專文報導。在2007年, 王教授實驗室在合成上, 又突破世界奈米孔洞結構的紀錄, 報導第一個具

有26元環奈米透洞的金屬亞磷酸鹽(NTHU-5); 2008初, 王教授更報導第一個無機-有機複合奈米孔洞物質(NTHU-6), 具有量子效率的黃色螢光粉; 此研究結果刊登在Journal of American Chemical Society的同時, 也被美國科學雜誌(Science)介紹, 選在Editor's Choice專欄中報導: "Bright Yellow Grow", Science, 2008, 319, 387。

最近, 王教授又率先嘗試使用綠色溶劑於奈米孔洞物質的合成上, 在便宜又環保的草酸(oxalic acid)與膽鹼(choline chloride)兩種固體所混合形成的deep-eutectic solvent中, 發現第一個具有奈米小管結構的無機-有機複合物質(NTHU-7), 並進一步利用NTHU-7分別塗佈在UV LED 及 blue LED上, 製成綠光與白光LED devices。這是世界第一個將無機-有機複合奈米孔洞物質成功應用於LED上, 證實不含發光元素的奈米孔洞物質可在固態LED照明科技中, 成為嶄新一類的color conversion phosphor。王教授實驗室歷年來合成出為數眾多且具有特殊磁性、混價、混金屬、掌性的新穎固態物質, 並特別將孔洞口徑達到1奈米以上的新穎結構, 以清華大學(NTHU)命名。NTHU-n多次在頂尖期刊上的review articles中出現。由於研究成果傑出, 王教授獲得95年度國科會新制傑出獎、中山學術獎、有庠科技論文獎及傑出人才講座等。同時, 她目前亦兼任化學系主任工作, 不論在研究及行政服務的努力, 均備受肯定。

賀本校化學系黃暄益教授榮獲中國化學會2008年「年輕化學家獎」

黃暄益教授, 主要研究新穎奈米材料的合成與其結構和性質探討。其研究的奈米材料涵蓋多種結構類型, 如奈米金、金屬氧化

物及氮化銦之奈米線等, 研究成果豐碩, 在本校任教的六年內, 論文被引用逾220次。

榮獲2007諾貝爾物理獎 Albert Fert 親臨演講

The Nobel Prize in Physics 2007

榮獲諾貝爾物理獎
Albert Fert
親臨演講

Lecture Subject
未來自旋電子學中頗具希望的選擇-奈米碳管
(在金屬與半導體間之奈米碳管之應用)
Carbon nanotube: a promising nanotube for spintronics
(advantage over semiconductors for spin transport between source and drain)

Speaker
Dr. Albert Fert (亞伯·費爾博士)
2007諾貝爾物理獎: 巨型磁阻效應 (Giant magnetoresistance, GMR)
對凝態物理材料(金屬、磁性、磁性奈米結構、自旋電子)的實驗和理論研究。
1988年發現巨型磁阻效應, 對自旋電子學的發展有極大的貢獻。

Time & Place
2009年1月23日(五) 10:30AM
清華大學 合勤演藝廳

為什麼這場演講非聽不可?
電腦硬碟體積越來越輕薄短小, 卻擁有超高資料儲存容量, 讓我們隨時隨地可以享受例如 i-Pod 等多變化的影音樂趣, 這背後到底隱藏了什麼樣的秘密?
其實這和2007年諾貝爾物理獎得主所發現到的「磁性多層膜中的巨磁阻效應」有很大相關性。
想多了解關於自旋電子學最尖端的發展嗎?想親近這位來自法國南部, 帶著優雅浪漫氣息的法國科學家嗎?
那你一定不能錯過這難得的好機會~
演講備有即席中文翻譯, 另因現場坐位有限, 請有意參加者務必事先報名。報名時請告知您的姓名、單位與Email, 並以電話、傳真或電子郵件的方式將資料傳送給連絡人。
預先報名者, 演講當天得到限量的紀念T-shirt一件!
連絡人: 林佩琦小姐
電話: 03-516-2369
傳真: 03-573-4461
E-mail: pclin@mx.nthu.edu.tw

1月23日(星期五)早上10點30分, 於校內合勤演藝廳將舉行一場盛大的演講。2007年諾貝爾物理獎得主Dr. Albert Fert將與大家分享有關奈米碳管研究的新知識與經驗。
講題: 未來自旋電子學中頗具希望的選擇
--奈米碳管
(在自旋傳輸中的源極和汲極之間優於半導體的選擇) Carbon nanotube

: a promising nano-

object for spintronics(advantage over semiconductors for spin transport between source and drain)

講者: Dr. Albert Fert (亞伯·費爾博士)

講者介紹: 2007 諾貝爾物理獎: 巨型磁阻效應 (Giant magnetoresistance, GMR), 對凝態物理材料(金屬、磁性、磁性奈米結構、自旋電子)的實驗和理論研究。1988 年發現巨型磁阻效應, 對自旋電子學的發展有極大的貢獻。

主持人: 郭瑞年 教授 (全國物理學會理事長)

演講時間: 2009年1月23日(五) 10:30AM

演講地點: 清華大學 合勤演藝廳

為什麼這場演講非聽不可?

電腦硬碟體積越來越輕薄短小, 卻擁有超高資料儲存容量, 讓我們隨時隨地可以享受例如 i-Pod 等多變化的影音樂趣, 這背後到底隱藏了什麼樣的秘密?

其實這和2007年諾貝爾物理獎得主所發現到的「磁性多層膜中的巨磁阻效應」有很大相關性。

想多了解關於自旋電子學最尖端的發展嗎?想親近這位來自法國南部, 帶著優雅浪漫氣息的法國科學家嗎?

那你一定不能錯過這難得的好機會~

演講備有即席中文翻譯, 另因現場坐位有限, 請有意參加者務必事先報名。報名時請告知您的姓名、單位與Email, 並以電話、傳真或電子郵件的方式將資料傳送給連絡人。

預先報名者, 演講當天得到限量的紀念T-shirt一件!

連絡人: 林佩琦小姐

電話: 03-516-2369

傳真: 03-573-4461

E-mail: pclin@mx.nthu.edu.tw

研發處

自強基金會—2009新竹科學園區科技管理系列專題講座 (一)
新竹科學園區管理局每年為切合園區廠商之需求，特別針對「國際企管」、「企業經營」、「人力資源」、「財務管理」、「品質管理」等五項領域，規劃一系列精采的講座以服務廠商，協助

企業扎根及促進創新技術與管理，以提升企業競爭力，在全球化知識經濟時代擁有主要競爭優勢。
主辦單位：新竹科學工業園區管理局 執行單位：財團法人自強工業科學基金會

代碼	時間	講題	主講人	
I006	2/11(三) PM2:00-5:00	微利經濟時代的企業法律因應策略	理律法律事務所 新竹事務所	洪榮宗律師 林鈺珊律師
I007	2/17(二) PM2:00-5:00	微利經濟時代的企業財務規劃與管理	東吳大學會計學系	詹乾隆教授
I008	2/24(二) PM2:00-5:00	微利經濟時代的人力資源管理實務	莊周企業管理顧問有限公司	周昌湘總經理

課程完成免費課程查詢：

自強基金會教育訓練網<http://edu.tcfst.org.tw> / 科技管理
科管局科技人才學習網站<http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>
電洽(03)573-5521 Ext.3218 陳小姐

上課地點：新竹科學園區管理局勞工育樂中心第一會議室(新竹市新安路2號)

上課方式：本會將於開課前二日發出上課通知單，請依通知單上之網址下載講義並攜帶至會場上課。

報名方式：
請至「自強基金會教育訓練處網站」線上報名
請填妥下列報名表回傳至(03)571-6782

報名表

姓名	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學歷	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 其他
公司名稱	新竹科學園區內廠商 新竹科學園區外廠商			
公司統編			部門及職稱	
聯絡地址			E-mail	
聯絡電話			報名代碼	

(備註) 以上資料請務必全部填寫，方能完成報名

2009新竹科學園區科技管理系列專題講座 (二)
新竹科學園區管理局每年為切合園區廠商之需求，特別針對「國際企管」、「企業經營」、「人力資源」、「財務管理」、「品質管理」等五項領域，規劃一系列精采的講座以服務廠商，協助

企業扎根及促進創新技術與管理，以提升企業競爭力，在全球化知識經濟時代擁有主要競爭優勢。

主辦單位：新竹科學工業園區管理局

執行單位：財團法人自強工業科學基金會

代碼	時間	講題	主講人	
I018	2/20 (五)	廣結客緣-國際禮儀與社交技巧	保聖那管理顧問	深野雅美顧問
I019	2/23 (一) <六小時>	非財務背景人員之財務報表分析及成本管控(新竹場) (上) (下)	中華民國內部稽核協會	蔡篤村理事
I020	3/3 (二)	人員離職面談與管理(新竹場)	104人資學院	彭佳貞顧問
I021	3/3 (二)	人員離職面談與管理(竹南場)	104人資學院	彭佳貞顧問
I022	3/5 (四) <六小時>	專利地圖製作與資料庫分析(清大場-上機實作) (上) (下)	冠亞智財	李 白經理
I023	3/9 (一)	管理者如何在巨變環境中激發與維護團隊戰力	卡內基訓練	鄧安迪 前臺灣區總監
I024	3/10 (二)	研發思考工具~萃思(TRIZ)技巧演練	聯華電子	方樹平經理
I025	3/11 (三)	全球金融風暴下的企業營運策略與績效管理	創意電子	陳基國處長
I026	3/13 (五)	問題分析與決策實務(清大場)	自強基金會	林進宗 資深高級顧問
I027	3/17 (二)	微利經濟時代的企業人才培育與發展策略實務	欣興集團	詹梅玉部長
I028	3/18 (三) <六小時>	非財務背景人員之財務報表分析及成本管控(竹南場) (上) (下)	中華民國內部稽核協會	蔡篤村理事
I029	3/19 (四)	企業如何健全體質以提升競爭力	聯華電子	吳英志前副總
I030	3/20 (五) <六小時>	以六標準差創造企業競爭力	朋程科技	吳憲忠協理

課程查詢：1. 科管局科技人才學習網站<http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>
2. 自強基金會教育訓練網<http://edu.tcfst.org.tw> / 科技管理
3. 電洽(03)573-5521 Ext.3218 陳小姐

上課時間：1. 1020：9:00-12:00
2. 1026：18:30-21:30
3. 1019、1022、1028、1030：9:00-12:00&14:00-17:00，其它皆為14:00~17:00

上課地點：1. 新竹場—新竹科學園區管理局勞工育樂中心第一會議室(新竹市新安路2號)
2. 竹南場—新竹科學園區竹南服務處會議室(苗栗縣竹南鎮科東三路10號)
3. 清大場—清華大學研發大樓 (新竹市光復路二段101號)

上課方式：本會將於開課前二日發出上課通知單，請依通知單上之網址下載講義並攜帶至會場上課。

報名方式：1. 請至科管局科技人才學習網站<http://e-learning.sipa.gov.tw/edu>
2. 請至「自強基金會教育訓練處網站」線上報名
3. 請填妥下列報名表回傳至(03)571-6782



報名表

姓名	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	學歷	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 其他
公司名稱	新竹科學園區內廠商 新竹科學園區外廠商			
公司統編			部門及職稱	
聯絡地址			E-mail	
聯絡電話			報名代碼	

清華學院

【聲動工作坊】一種旅行—從自我探索到跨界

課程簡介

講師：聲動劇場創辦人—Scott Prairie、謝韻雅 (Mia Hsieh)

時間/地點：1/19 (一) 12:00~18:30、實齋交誼廳講堂
1/20 (二) 9:00~17:00、實齋交誼廳講堂 (可只報名單天)

課程人數：兩天各三十人(人數若超過時，主辦單位保留篩選的權利)

主辦單位：清華學院 聯絡人：王致婷
(0919-789829、katrinahi@gmail.com)

線上報名：<http://registrano.com/events/17b937>

課程內容介紹

繪本日記—Painting As a Process of Self Exploration
要創作，就要有一個能讓新構想實現的空間。

本課程就是期望能開闢這樣一個空間，探索我們內在的藝術創造歷程，並思索如何「創造」我們的生活。我們在這裡作畫、書寫、拼貼，創造我們的「多媒體日

記」，在這裡，沒有「對」與「錯」，我們只要在過程中保持我們的好奇心，多多觀察、多多表達。如此一來，我們就會發覺自己是超乎自己想像的。

能量之流、即興之舞—Dance with Inner Flow
每個身體裡，都有一個期待自由舞動的靈魂，當緊扣的關節一鬆開，能量自然就流動起來了。即興舞蹈，繼歐美現代舞蹈發展後，已成為本世紀的新肢體運動，不斷被運用於創作展演，亦被廣泛應用於心靈活動中。本課程結合肢體開發與即興舞蹈技巧，從觀察、引導與練習中，探索身體的能量，發展自己的即興舞蹈風格，體驗群體中互動舞蹈的樂趣，享受天馬行空的無窮創造力。

師資介紹Scott Prairie

來自紐約，擁有音樂及心理學的背景，參與表演創作及治療主題活動多年，現為聲之動樂團音樂總監。曾經榮獲

Pittsburgh University寫作獎，受邀於Dayton Ohio展出繪畫作品，於紐約、布魯克林展出。曾製作「小宇宙」、「心的航行」等音樂專輯。現今在台從事藝術展演及心靈工作坊的教學。

謝韻雅 (Mia Hsieh)

清華大學外語系畢業，傅爾布萊特Fulbright 2000年學

人，現為聲動劇場團長，從事舞蹈、人聲創作、演出與教學。曾赴紐約師事Meredith Monk、Lynn Book的實驗人聲，研究世界民謠歌唱的唱腔。近年與國內外藝術家跨領域合作，受邀赴歐、美、亞洲演出，並主持婦女中心的壓力抒放與心靈開發相關課程，指導學校教師藝術教案課程、戲劇團體聲音與肢體訓練。

藝文活動

找尋生命的無極



藝術家：李楸萍

時間：2008-12-29(一)~2009-01-26(一)

地點：清大藝術工坊

生命體是逐漸消逝的，不用抵抗
生命力是無聲的延續，用心創造
宿命與基因，唯有突變才能改變，轉念
間結果不同

生命如太極此消彼長，生命累積不關乎輪迴
關係是不斷延伸…

清大藝術工坊 03-5715131x 62222

週一至五7：00~19：00

週末假日12：00~17：00

清大夜貓子電影院・2009年1月

【高達影展】Jean-Luc Godard Festival

時間：2009.01.06~2009.01.31 每周二、周六pm8:30

地點：清大蘇格貓底咖啡屋

尚一廬・高達

「銀河飛龍」(Star Trek: The Next Generation) 電視影集裡有一位人造人「百科」。配有科幻小說裡的「正子腦」，他的思考速度奇快，過目不忘，膂力驚人，但就是有些事情怎麼樣也學不好。比如說，打噴嚏；比如說，講笑話和聽笑話；比如說，使用厘語。

如果我們讓一位嫺熟於此門技藝，理論感性兼具，閱歷無數的影評人試著對高達的電影做出一點分析，則可能還是會發生同樣的事情：我們也許可以得到清晰、深刻、公允、平和中帶有適度激情的洞見，但整個過程總是有點莫名的好笑，像是在看「中國女人」裡手捧著毛語錄大聲覆頌的扮家家酒小朋友。

1959年，高達以「斷了氣」這部作品宣告十年影評生涯的結束，並與稍早楚浮的「四百擊」一同揭開法國新浪潮的序幕。緊接著八年之內，高達拍了十五部作品，集結

起來，成為近代單一位導演對電影敘事、類型、聲音與影像，還有電影工業等議題所做過最大規模的探索。

在這些作品裡，高達提出的問題遠多於答案，但他以身作則為我們破除的定見，可能也是歷史上最多的。剪接沒有這麼多的規則，音像不一定要同步或彼此佐證，故事不一定要「講清楚」，電影也不一定要屈服於片商的控制。法國新浪潮是以反對早一輩的傳統電影風格起家。從二零年代風起雲湧的前衛電影運動之後，逐漸被好萊塢（與戰爭）攻掠收編的電影創作，經過這批法國年輕人一陣子攪和，終於重新注入一股新鮮的力量。

高達帶進電影裡的，是一種任性、精細、隨時（或者應該說「同時」）有多種讀法、熟練卻生硬、尖銳而圓滑，並且始終保持著開玩笑的姿態，讓人不知如何是好的敘述方式。他也把理念與質問帶進電影裡，成為題材，從而重新定義了電影所能表述的範疇。換句話說，他讓電影重新成為難以被分析、被馴服、被制約的活躍的藝術形式。(吳柏受)



2009.1月播映場次：

1/20(二)《斷了氣》À bout de souffle / Breathless

1/31(六)《阿爾發城》Alphaville

清大夜貓子部落格：<http://nightcats.blogspot.com/>

播映時間：每星期二、星期六晚上8:30

播映地點：清華大學蘇格貓底二手書咖啡屋・自由入場

主辦：清華大學藝術中心、蘇格貓底二手書咖啡屋

停車資訊：請於現場服務台出示停車票卡索取抵用卷，以公益活動單次入校二十元計。

專題演講

時間	地點	主辦單位	演講人	講題
98/1/19 (一) 10:30~12:30	教育館225室	通識教育中心 03-571-5131 ext. 42839	劉豁夫Jame, H. Liu VUW大學心理系資深講師，亞洲社會心理學刊主編	世界歷史、認同及社會正義 * 本活動提供中午便當，報名網址： http://140.114.40.226/activity/index.php?name=learning
98/1/19 (一) 13:30~15:00	教育館225室	通識教育中心 03-571-5131 ext. 42839	趙志裕 伊利諾大學心理系，Journal of personality主編	Know Thyself: Motivated Misperceptions of Actual Performance Undermine Subjective Wellbeing, Future Performance and Achievement Motivation
98/1/19 (一) 15:30~17:00	教育館225室	通識教育中心 03-571-5131 ext. 42839	康瑩儀 伊利諾大學心理系教授，正在Nanyang Business School, Nanyang Technological University, Singaporez訪問學人	A Discussion on Culture and Learning in Schools
98/1/21 (三) 11:00~	Room 213, LS Building II	生命科學院 Host: Prof. Ping-Chiang Lyu (Tel: 03-5742762)	何孟樵博士Meng-Chiao Joseph Ho, Ph.D. Research Associate, Dr. Vern Schramm's lab, Department of Biochemistry, Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University	Why is structural evidence necessary in answering a mechanistic question of how enzymes function? Examples with acetoacetate decarboxylase and Plasmodial Vivax adenosine deaminase

《藝文表演活動，如需校園停車，請於校門口告知工作人員欲參加之表演節目名稱，以公益活動單次入校20元計》

1月23日至2月2日農曆年間，清華簡訊暫停，待年後再為清華人服務，敬祝大家新年快樂！事事如意！